

Το αυτοκίνητο που κινείται με τη σκέψη

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Στόχος η βελτίωση της συγκέντρωσης του χρήστη

Τα αυτοοδηγούμενα αυτοκίνητα αποτελούν έναν τομέα στον οποίο πολλές εταιρείες τεχνολογίας έχουν επενδύσει χρόνο και χρήμα – ωστόσο, υπάρχει και ένας άλλος, εξίσου φουτουριστικός τομέας ενδιαφέροντος ο οποίος παρουσιάζει ενδιαφέρον: η δυνατότητα οδήγησης ενός οχήματος μέσω του μυαλού.

Ο Αλέχο Μπερνάλ, αποφοίτος της Design Academy Eindhoven, κατασκεύασε ένα αυτοκίνητο – παιχνίδι, το οποίο κινείται μέσω της σκέψης του χρήστη, χάρη στη χρήση ενός headset EEG (ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος) Neurosky, το οποίο είναι διαθέσιμο στο εμπόριο. Ωστόσο, το πρόγραμμα δεν έχει ως στόχο τον ίδιο τον έλεγχο του οχήματος, αλλά τη βελτίωση των δυνατοτήτων συγκέντρωσης του χρήστη: καθώς συγκεντρώνεται στην κίνηση του αυτοκινήτου, τα φώτα του οχήματος αντικατοπτρίζουν την δραστηριότητα των νευρώνων στον εγκέφαλό του.

«Καθώς προσπαθείτε να συγκεντρωθείτε, η ένταση του φωτός στο όχημα παρουσιάζει το επίπεδο προσοχής στο οποίο έχετε φτάσει» λέει ο Μπερνάλ . «Μόλις φτάσετε στο μέγιστο επίπεδο και παραμείνετε για επτά δευτερόλεπτα, το όχημα αρχίζει να κινείται εμπρός. Αυτό το πρόγραμμα βοηθά τους χρήστες να αναπτύξουν βαθύτερη και πιο μακρά συγκέντρωση εξασκώντας τον εγκέφαλο. Είναι δυνατόν για ανθρώπους να εκπαιδευθούν ή να θεραπεύσουν το μυαλό τους μέσω των δικών τους προσπαθειών και χωρίς την χρήση ισχυρών φαρμάκων

Πηγή: ikypros.com